



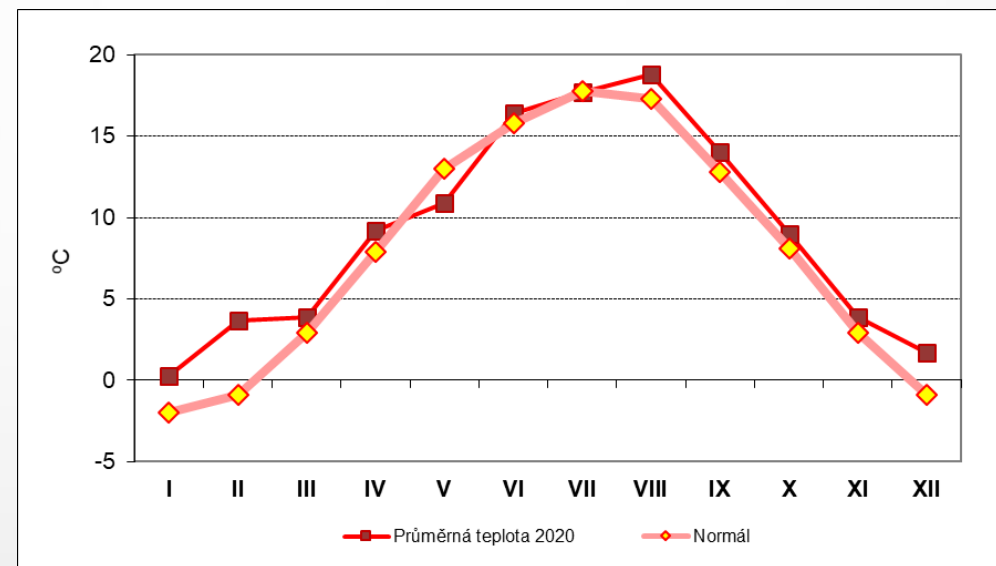
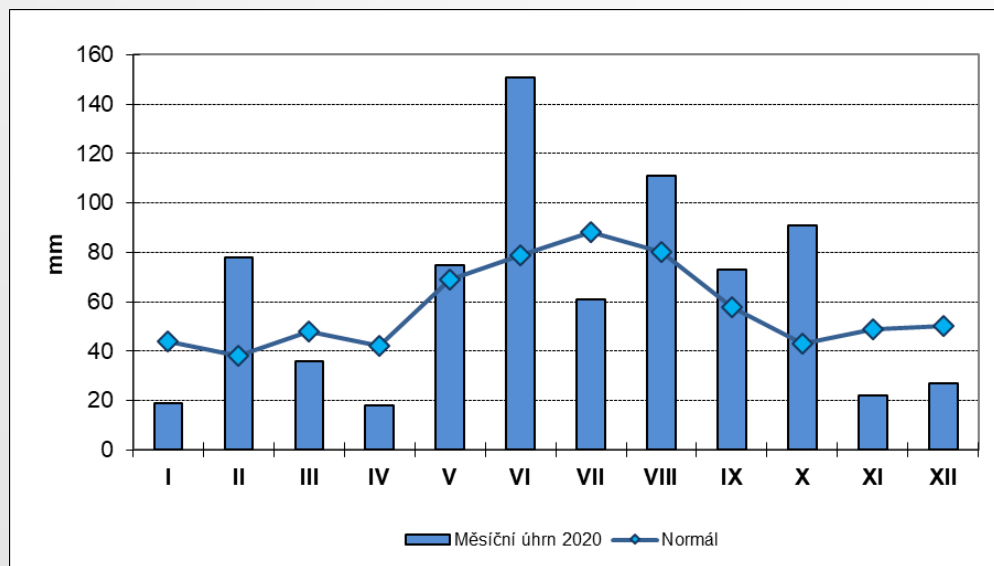
Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.

Průběh kůrovcové kalamity v roce 2020 a výhled pro rok 2021



Průběh počasí v roce 2020 přispěl k tlumení kalamity – zejména v první polovině roku

- Roční úhrn srážek 111% oproti dlouhodobému normálu (Kraje Karlovarský, Ústecký a Liberecký 89%)
- Průměrná roční teplota byla o 1,2 °C vyšší oproti dlouhodobému normálu (1981-2010)



- Předběžná data dle ČHMÚ

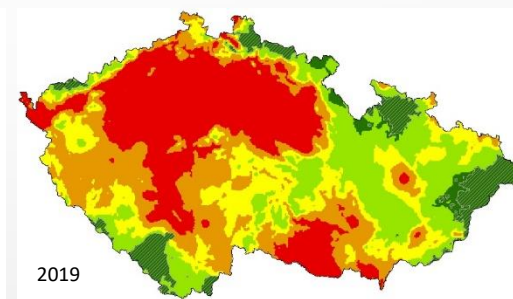
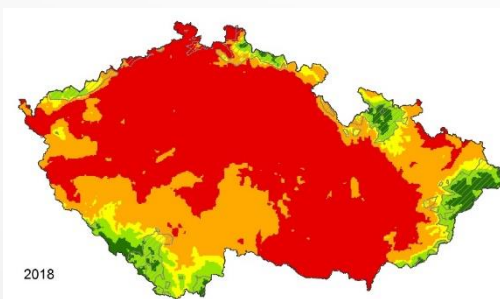
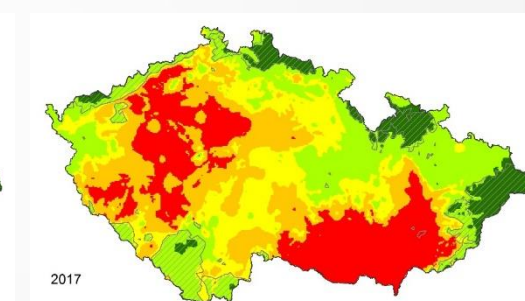
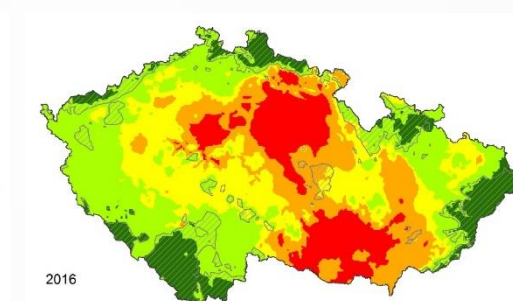
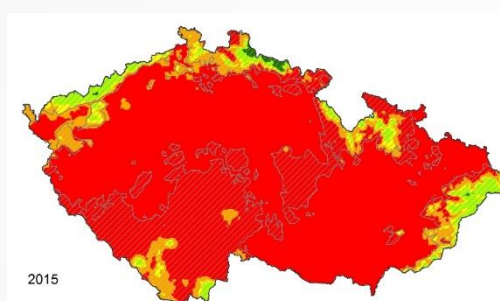
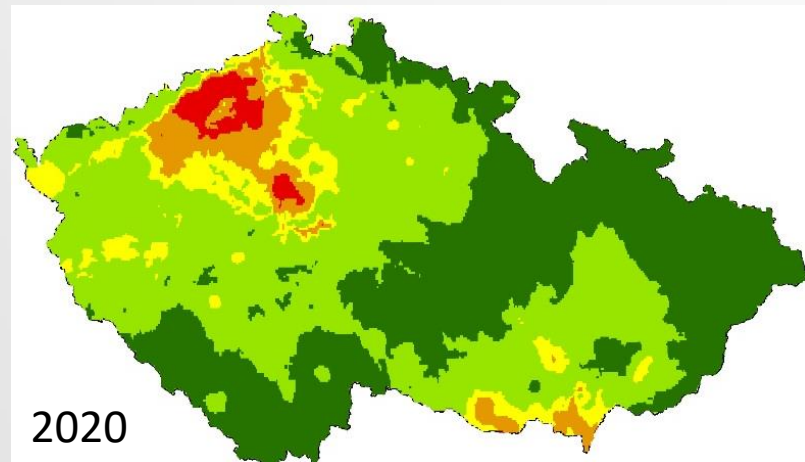


Ohrožení lesních porostů suchem se oproti období 2015–2018 výrazně snížilo

- I při dostatečných srážkách se kvůli nadprůměrným teplotám v některých oblastech vyskytovaly období sucha
- Šlo zejména o oblast severozápadních Čech, kritická období byla v dubnu a v prvních dvou dekádách září

Stupeň ohrožení suchem

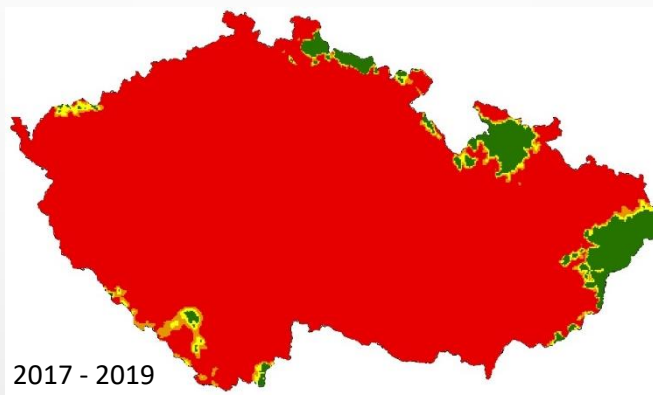
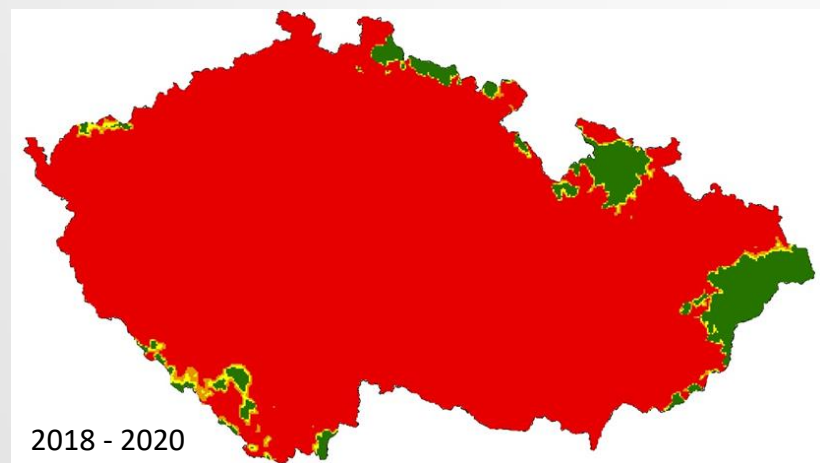
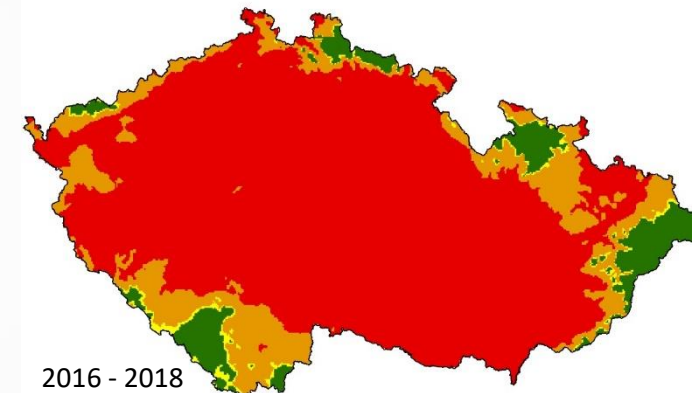
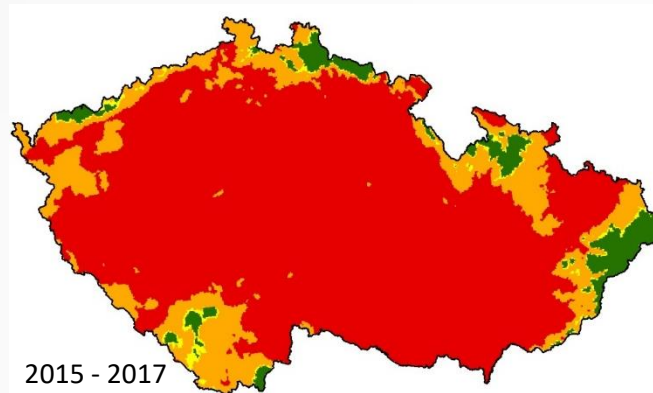
- 0 - bez ohrožení suchem
- 1 - mírné ohrožení suchem
- 2 - ohrožení suchem
- 3 - výrazné ohrožení suchem
- 4 - extrémní ohrožení suchem



Z hlediska „kumulovaného“ působení sucha spadal rok 2020 ještě do rizikové periody

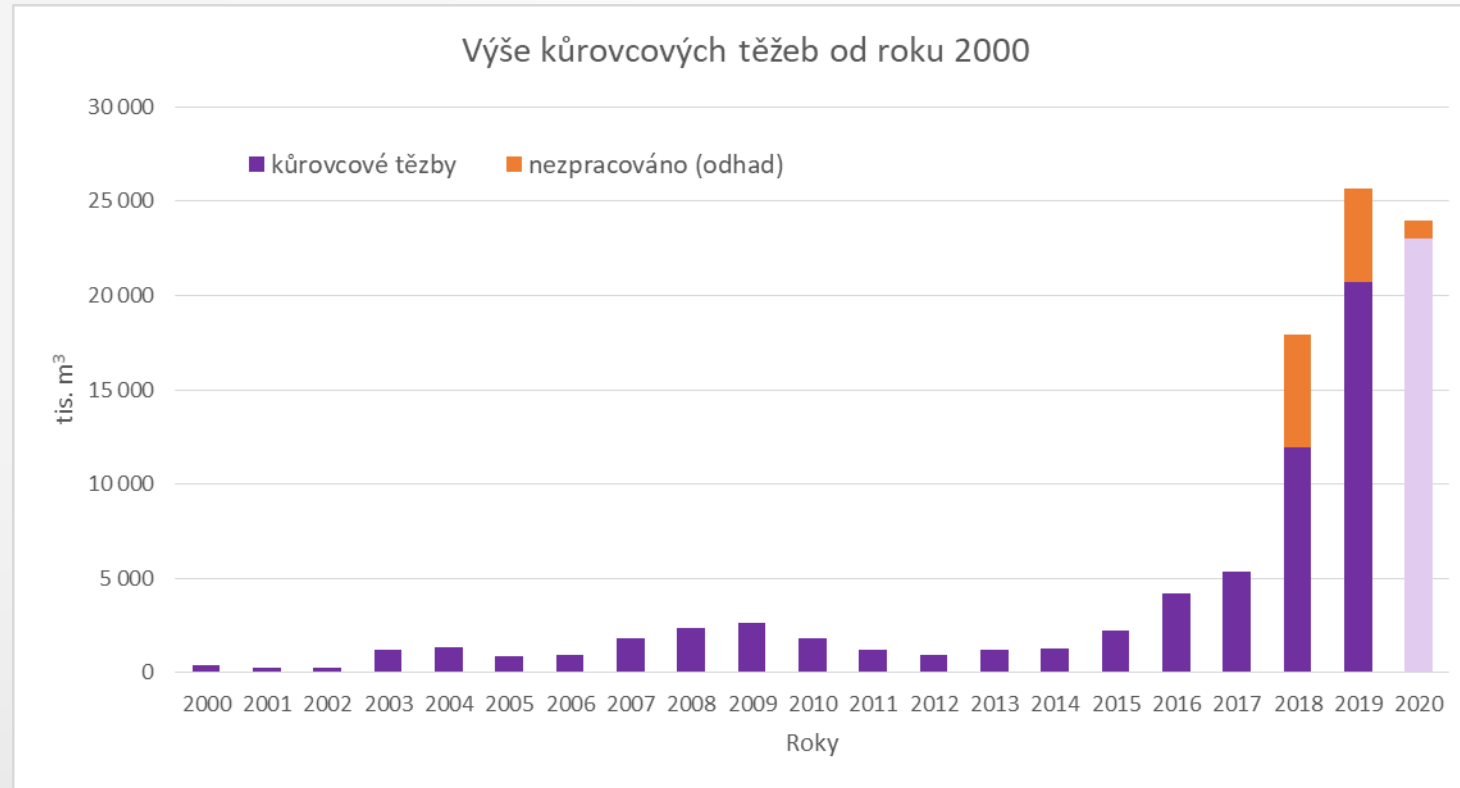
Stupeň ohrožení suchem

- 0 - bez ohrožení suchem
- 1 - mírné ohrožení suchem
- 2 - ohrožení suchem
- 3 - výrazné ohrožení suchem
- 4 - extrémní ohrožení suchem



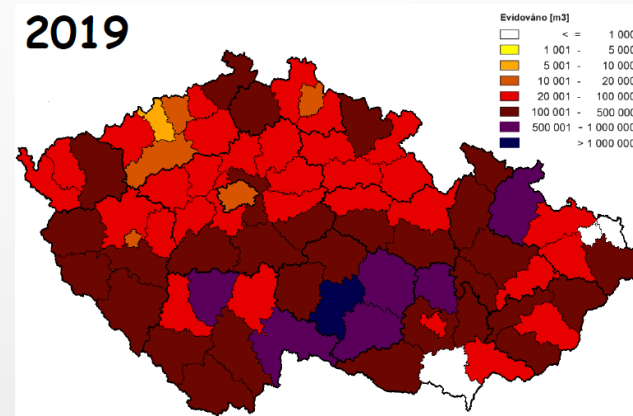
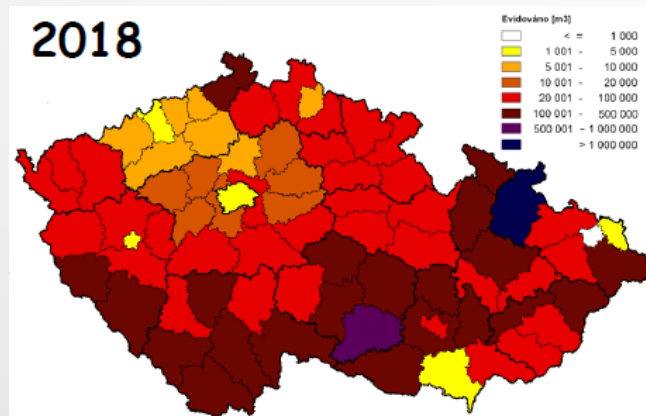
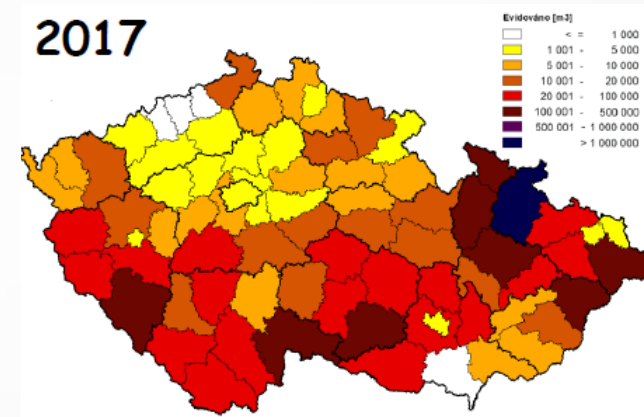
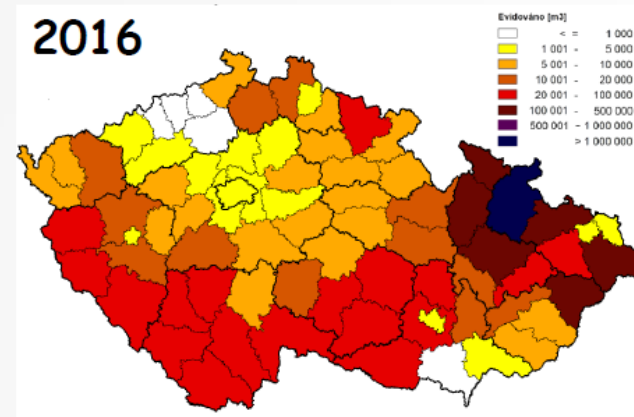
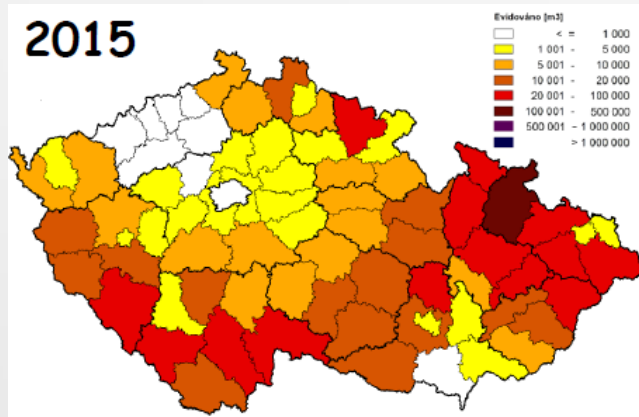
Příznivé podmínky nevedly k poklesu kůrovcových těžeb

- Snížilo se spíše množství nezpracované kůrovcové hmoty, resp. objemu ponechaných tzv. sterilních souší
- V roce 2020 lze očekávat obdobné či mírně vyšší kůrovcové těžby jako v roce 2019



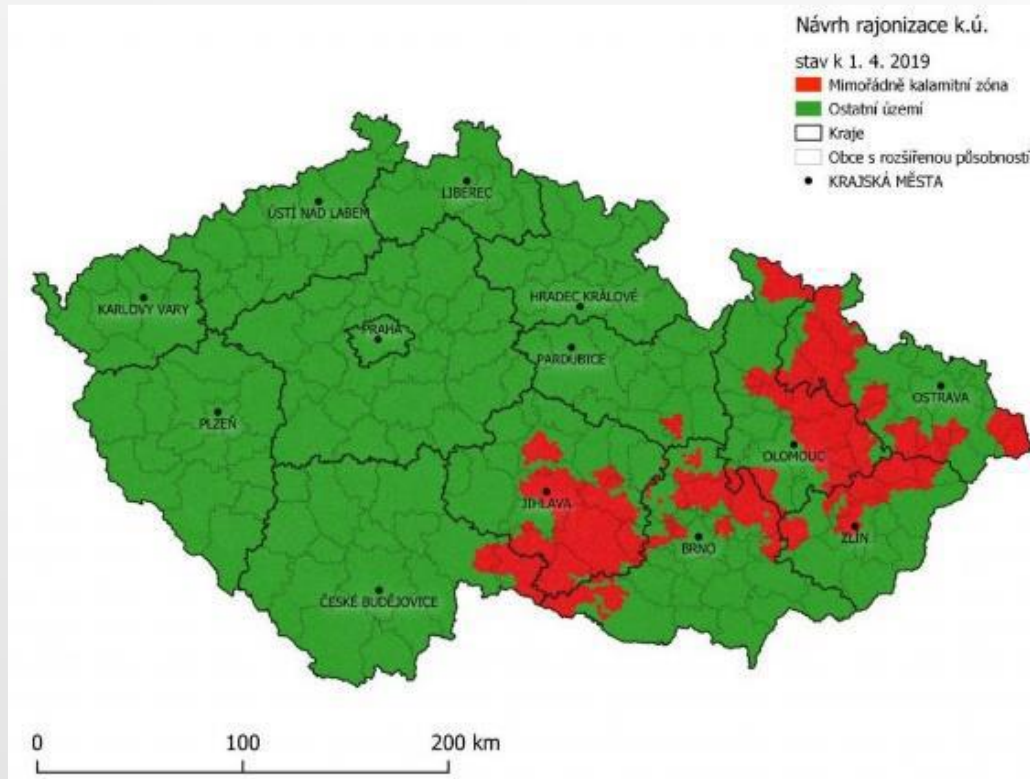
Kalamita se prostorově posouvá z oblasti Moravy jihozápadním směrem

- V roce 2019 byl poměr rozdělení kůrovcového dříví Čechy vs. Morava a Slezsko ještě cca 50:50, v roce 2020 je již 65 % objemu kůrovcového dříví evidováno v Čechách.

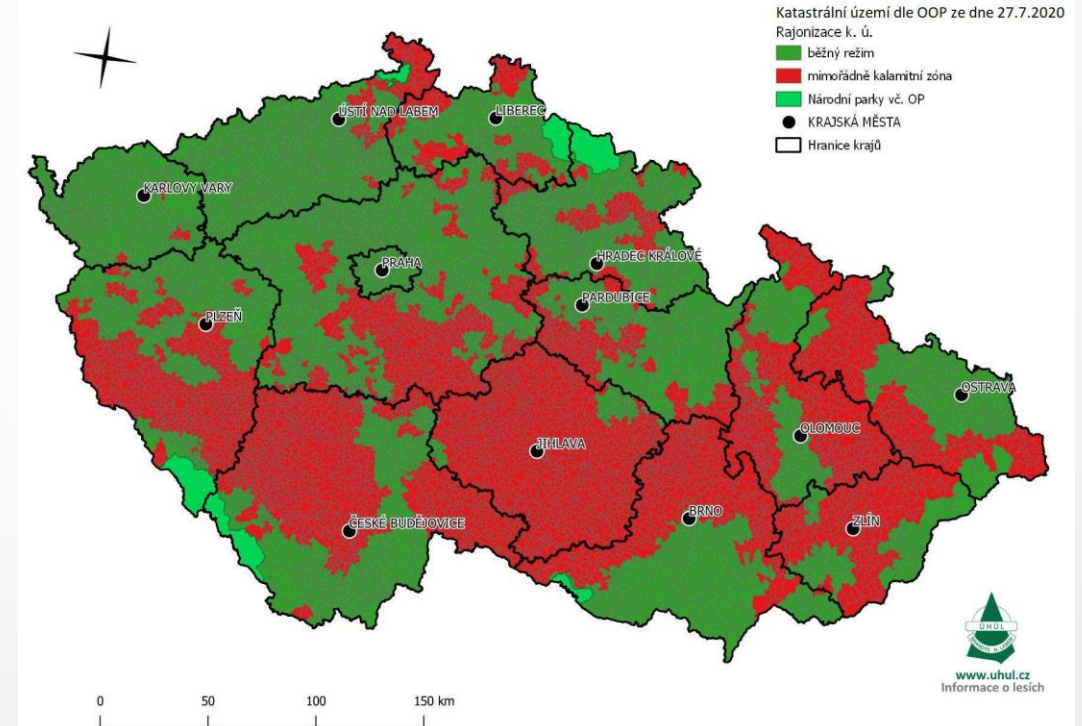


Rajonizace mimořádných kalamitních zón dle Opatření obecné povahy

- V platnosti od 3. 4. 2019, dosud 3 aktualizace



Návrh 1. 4. 2019



Aktualizace k 27. 7. 2020



Výhled vývoje kalamity pro rok 2021

- I krátkodobá prognóza je spekulativní a další vývoj napadení bude významně záviset na průběhu počasí.
- Objem nezpracovaného napadeného dříví lze obtížně kvantifikovat, ale je zřejmé, že je stále velmi vysoký.
- Z toho lze vyvozovat, že i při „normálním“ průběhu počasí objem kůrovcových těžeb významně nepoklesne respektive opět převýší reálné těžební (a zejména asanační) kapacity.
- Těžiště kalamitního šíření a napadení smrkových porostů lýkožrouty bude v roce 2021 soustředěno zejména ve středních, severních, východních a západních Čechách.
- Na území Slezska a značné části Moravy bude kalamita dále postupně vyhasínat, a to včetně „moravské“ části Kraje Vysočina.



Dopady kůrovcové kalamity

- Stabilita sektoru lesního hospodářství
(ekonomika, potřeba zalesnění, extremita holin, dostupnost a kvalita vhodného, reprodukčního materiálu)
- Změna krajinného rázu
(plnění ekologických služeb, hydrologie území, mikro/mezoklima).
- Celospolečenské funkce lesů
(uhlíková bilance lesů, bezpečnost vstupu do lesů, biodiverzita, zúžení genofondu vzácných populací SM)



Děkuji za pozornost

